

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji kualitatif dan uji kuantitatif zat warna sintetis *methanyl yellow* dengan metode kromatografi lapis tipis dan spektrofotometri visible pada 7 sampel kerupuk mie di Pasar Mranggen Kabupaten Demak dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat 6 sampel kerupuk mie negatif mengandung *methanyl yellow* dan 1 sampel kerupuk mie positif mengandung *methanyl yellow*
2. Sampel kerupuk mie dengan kode no.1 teridentifikasi mengandung zat warna sintetis *methanyl yellow* dengan kadar sebesar 3604,76 ppm. *Methanyl yellow* dinyatakan sebagai bahan berbahaya dalam makanan yang tercantum dalam PERMENKES RI No. 033 tahun 2012 tentang bahan makanan.

#### B. Saran

1. Perlu sosialisasi atau penyuluhan tentang BTP kepada masyarakat untuk berhati-hati dalam membeli kerupuk mie, terutama yang berwarna kuning terang.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang zat warna lain seperti *Rhodamin B*, *Tartrazin* pada kerupuk